

# DH-IPC-HFW1420SP-0360B

4Мп уличная IP видекамера



## Описание

Видеокамеры данной серии имеют разрешение 4 мегапикселя и фиксированный объектив 3.6 мм, что, в совокупности с низкой ценой в данной категории, делает оборудование выгодным приобретением для построения систем безопасности для различных объектов малого и среднего бизнеса.

## Функции

### Режим день/ночь

Встроенный механический ИК фильтр позволяет получать качественное изображение при отсутствии освещения, это позволяет использовать камеру в различных условиях.

### Область интереса (Regions of interest)

Область интереса (ROI) определяемая пользователем функция, которая позволяет оператору осуществлять контроль наиболее важных участков картинки.

### Интеллектуальная ИК подсветка (Smart IR)

Наличие ИК подсветки даёт возможность использовать камеру в условиях полной темноты. Функция регулирует интенсивность излучения для получения наиболее эффективного изображения в условиях недостаточного освещения или полной темноты.

### Технология Smart H.264+

Передача видеопотоков высокого качества без высокой загрузки сетевой инфраструктуры, Smart H.264+ является оптимизированной реализацией кодека H.264. Smart H.264+ является адаптивной технологией кодирования сцены и включает в себя: динамический GOP, динамический ROI, гибкую многокадровую конструкцию опорного кадра и интеллектуальное подавление шумов, обеспечивая экономию до 70% пропускной способности в сравнении с кодеком H.264.

- 1/3" 4 мегапикселя CMOS
- Поддержка H.264/H.264+ до 2-х потоков
- 20 к/с при разрешении 4Мп(2688x1520), 25 к/с при разрешении 3Мп(2304x1296)
- DWDR, режим день/ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Сетевой мониторинг: Web viewer, CMS(DSS/PSS), DMSS
- Объектив 3.6мм
- Дальность ИК подсветки до 30м
- IP67, PoE



## Защита

Поддержка  $\pm 10\%$  допустимого отклонения входного напряжения, камера подходит даже для нестабильных условий уличного применения. Грозазащита по напряжению до 6кВ обеспечивает надёжную защиту.

## Совместимость

Камера поддерживает протокол ONVIF (Open Network Video Interface Forum), что обеспечивает работу камеры с устройствами и программным обеспечением других производителей.

**Характеристики**

<b>Камера</b>	
Модель	DH-IPC-HFW1420SP-0360B
Видеокамера	
Матрица	1/3" CMOS
Разрешение	4Мп
RAM/ROM	256MB/16MB
Чувствительность	0.31Лк@ F2.2(цвет)/0Лк@ F2.2 (ИК вкл.)
Соотношение сигнал/шум	Более 40дБ
Дальность ИК подсветки	До 30м
Управление ИК подсветкой	Авто/Вручную
Модуль ИК подсветки	24 диода

**Объектив**

Фокусное расстояние		3.6мм			
Макс. апертура		F2.2			
Угол обзора		По горизонтали: 83°; По вертикали: 44°			
Дистанции DORI	Объектив	Детекция	Набл.	Распозн.	Идентиф
	3.6мм	80м	32м	16м	8м

**Видео**

Сжатие		H.264/ H.264H/ H.264V/ MJPEG			
Видеопотоки		2			
Разрешение		4Мп (2688×1520)/3Мп (2304×1296)/1080P (1920×1080)/720P (1280×720)/D1 (704×576/704×480)/CIF (352×288/352×240)			
Частота кадров	Основной поток	4Мп (1 ~ 20к/с); 3Мп (1 ~ 25к/с); 2Мп (1 ~ 25к/с)			
	Дополнительный поток	D1/CIF (1 ~ 25к/с)			
Тип битрейта		CBR/VBR			
Битрейт		H.264: 80 ~ 10240кБит/с			
День/Ночь		Авто(ICR)/Цветной/Ч/Б			
Компенсация засветки		BLC/HLC/DWDR			
Баланс белого		Авто/Натуральный/Уличный фонарь/Улица/Вручную			
Усиление сигнала		Авто/Вручную			
Шумоподавление (DNR)		3D DNR			
Обнаружение движения		Поддерживается			
Область интереса (ROI)		Поддерживается			
Функция "Интеллектуальная ИК подсветка" (Smart IR)		Поддерживается			
Цифровое увеличение		16x			
Поворот изображения		0°/90°/180°/270°			
Зеркалирование		Поддерживается			
Приватные зоны		До 4 зон			

**Аудио**

Сжатие	Нет
--------	-----

**Сеть**

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Сетевые протоколы	HTTP; HTTPS; TCP/IP; ARP; RTSP; RTP; UDP; MTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; 802.1x; ICMP; IGMP; SNMP; Multicast
Совместимость	ONVIF, CGI
Максимальное число подключений	До 20 пользователей
Веб интерфейс	IE/Chrome/Firefox/Safari
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Мобильные платформы	iPhone, iPad, Android Phone

**Интерфейсы**

Аналоговый видеовыход (960H)	Нет
Аудио входы/выходы	Нет
RS485	Нет
Тревожные входы/выходы	Нет

**Электропитание**

Питание	DC 12В, PoE (802.3af) (класс 0)
Потребление	До 4.3Вт

**Условия эксплуатации**

Рабочие условия	-30 ~ +60°C, относительная влажность менее 95%
Условия хранения	-30 ~ +60°C, относительная влажность менее 95%
Класс защиты	IP67
Вандалозащищённость	Нет

### Общие данные

Материал корпуса	Металл + Пластик
Размеры	Ф70мм×164.7мм
Вес нетто	0.38кг
Вес брутто	0.44кг

### Информация

Тип	Название	Описание
4Мп IP видеокамера	DH-IPC-HFW1420SP-0360B	4Мп уличная IP видеокамера, PAL
Аксессуары	PFA134	Монтажная коробка
	PFA150	Крепление для столба
	PFA151	Угловое крепление

### Аксессуары

Дополнительно:



PFA134



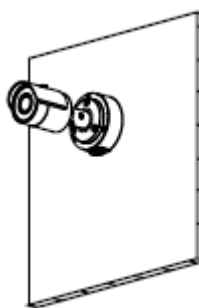
PFA150



PFA151

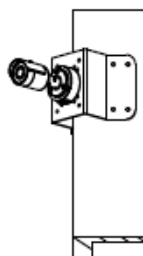
### Монтажная коробка

PFA134



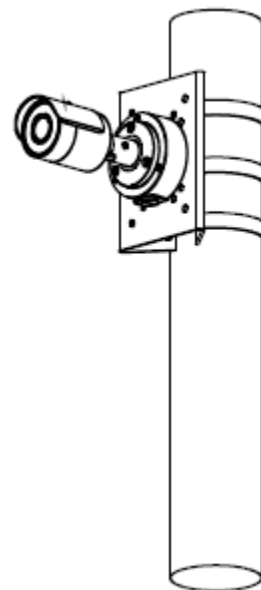
### Угловое крепление

PFA134 + PFA151



### Крепление для столба

PFA134 + PFA150



### Размеры(мм)

